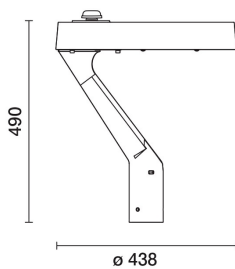


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

#### Produktkonfiguration: UD78.15+X754.04

UD78.15: Mastsystem - Optik ST1.5U - Neutral White- Zhaga-ready - 37.6W 5450lm - 4000K - grau

X754.04: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - für das Produkt Alley - schwarz



#### Produktcode

UD78.15: Mastsystem - Optik ST1.5U - Neutral White- Zhaga-ready - 37.6W 5450lm - 4000K - grau

#### Beschreibung

Leuchte mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht mit Umgebungsbetriebstemperatur von höchstens 40°C. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurde einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und strukturiertem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Natrium-Kalzium-Verschlussglas des Leuchtengehäuses mit 5mm-Stärke wird mit 4 Schrauben am Produkt befestigt. Das Komponentenmodul aus Stahlblech wird mit 5 Schrauben verschlossen. Die Versorgungseinheit wird mit automatischer Innentemperatursteuerung geliefert. Das Produkt ist mit einer mehrpoligen Steckdose Zhaga 4 PIN einschließlich IP65-Verschlusskappe E ausgerüstet. Das Produkt ist bestückt mit einfarbigem LED-Schaltkreis Neutral White. Die Öffnung des Komponentenmoduls und des Leuchtengehäuses erfolgt durch handelsübliches Werkzeug (auf Wunsch Möglichkeit des werkzeugfreien Schraubverschlusses). Wenn das System horizontal positioniert ist, ist der in die obere Halbkugel abgegebene Lichtstrahl gleich Null. Das Produkt wird mit einem Austrittskabel zu 6m ausgeliefert. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

#### Installation

Das Leuchtengehäuse kann mit einem Mastaufsatz montiert werden (X754), der separat als Zubehör bestellt werden kann.

#### Farben

Grau (15)

#### Gewicht (Kg)

4.66

#### Montage

Reduzierstück

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK08

IP66



#### Zubehörcode

X754.04: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - für das Produkt Alley - schwarz

#### Beschreibung

Druckgegossenes, flüssiglackiertes Zubehörtteil für die Installation als Mastaufsatz des Produktes Alley. Die verwendeten Schrauben bestehen aus Edelstahl.

#### Farben

Schwarz (04)

#### Gewicht (Kg)

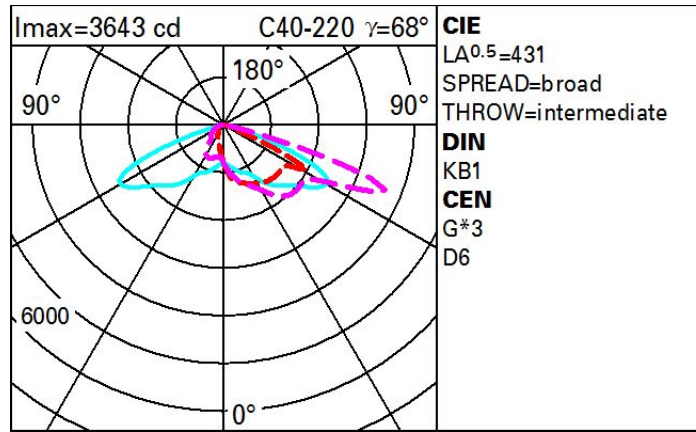
3.57

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

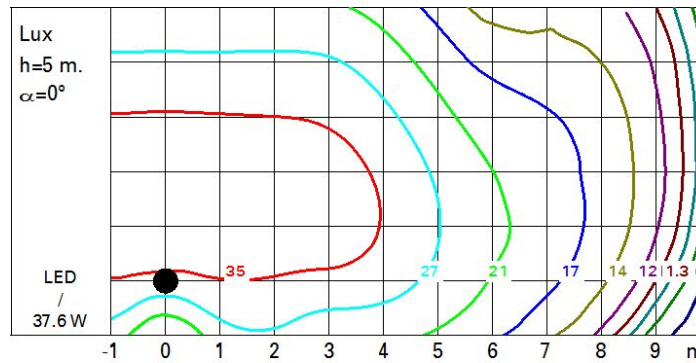
#### Technische Daten

|   |       |  |  |
|---|-------|--|--|
| Im System:  | 5450  | Lebensdauer LED 1:                     | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                     |
| W System:   | 37.6  | Lebensdauer LED 2:                     | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                     |
| Im Lichtquelle:   | -     | Lampencode:                            | LED  |
| W Lichtquelle:  | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 144.9 | ZVEI-Code:                             | LED  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1  |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -15°C von 40°C.                                |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              |       | Leistungsfaktor:                       | Sehen Montageanleitung                             |
| CRI (minimum):  | 70    | Einschaltstrom:                        | 28.4 A / 270 µs                                    |
| Farbtemperatur [K]:   | 4000  | Minimaler Dimmwert %:                  | 15   |
| MacAdam Step:   | 3     | Überspannungsschutz:                   | 12kV Gleichtaktspannung und 12kV Gegentaktspannung |

# Polardiagramm



# Isolux



# Wirkungsgrad

